

DokuWiki Proje Raporu

Taha Furkan Genç
Öğrenci No :210201077

Mehmet Ali Kır
Öğrenci No: 210201033

Özet

Bu rapor 2022-2023 öğretim yılı Kocaeli Üniversitesi 2. sınıf öğrencileri Taha Furkan Genç ve Mehmet Ali Kır tarafından Programlama Laboratuvarı I dersinin 1. projesi için hazırlanmıştır. İçerikte projeden genel anlamıyla bahsedilmiş olup gerçekleştirilen eylemler, verimlilik, sunum, analiz ve projenin hedefteki istenilen amaca hizmet etme şekli ve miktarından bahsedilmiştir.

I. GİRİŞ

A. Projenin Genel Tanımı

DokuWiki adlı bu proje genel bir klasör içerisinde özel klasörler içerisine girip tüm dosyalara erişim sağlanabilen, bu dosyaların içerisinde etiket adlı özel karakter yapılanmalarını sınıflandırıp aynı zamanda etiket olarak bulunup dosya olarak bulunmayan yetim etiketleri ve dosya olarak bulunup etiket olarak bulunmayan istenen etiketleri sayılarıyla listeleyebilen ve kelime araması yapıp listeleyebilen (sayı ve konumlarıyla beraber), yetim etiketlerin dosyasının eklenilebilip yetim etiket durumundan çıkarılabilmek ya da normal etiketlerin isimlerinin değiştirilerek güncellenebildiği ve son olarak dosyanın içeriğinde de değişiklik yapılabilip çıktıkların tamamının genel klasörün dizinindeki output.txt dosyasına bastırılabilindiği bir programdır.

B. Projenin Gerçekleştirilirken İzlenecek Adımların Belirlenmesi

Bu kısımda projede istenilenler ve bize verilen bilgiler doğrultusunda adımların belirlenmesi sağlanacaktır. Adımlar şöyle belirlenmiştir: Klasörlerin içlerini tarayarak dosyalara erişim sağlamak, etiketlerin tespit edilerek sayılması ve listelenmesi, istenen bir ifadenin aranarak kelime olarak mı etiket olarak mı bulunduğunun belirtilmesi, yetim etiketlerin belirlenmesi, istenen etiketlerin belirlenmesi, dosya içeriğinde spesifik değişiklikler yapılabilmesi, yetim ve istenen etiketlerin etiket yazılarak ya da dosya oluşturularak bu durumun güncellenmesi, istenilen etiketlerin isminin değiştirilebilmesi ve tüm bu çıktıkların Üniversite klasörünün içinde yer alacak olan output.txt dosyasına yazdırılması gerekmektedir. Bu sırayla ilerlenerek yığılmış biçimde istenen fonksiyonlar gerçekleştirilecektir.

II. KODUN GENEL İLERLEYİŞİ

A. Dosya ve Dosya Yollarının Taranması

Öncelikle dosyalara erişmek için kod ve erişilecek dosyanın olduğu nihai dizinden başlanılarak Üniversite klasörünün içine girilip onun da alt klasörlerine inilerek her dosyanın varlığı saptanmalı ve dirent.h kütüphanesi ile dosya yolları alınmalıdır. Fig 1 de gösterildiği gibi.

```
void direntdosyaları1(char* uzanti,char dosyaadi[100][100][100])
{
    int i=0;

    DIR* dir= opendir(uzanti);
    if (dir==NULL)
    {
        printf("dir==NULL");
    }
    struct dirent* entity;
    entity=readdir(dir);
    while(entity != NULL)
    {
        //printf("%s\n",entity->d_name);
        strcpy(dosyaadi[i],entity->d_name);
        entity=readdir(dir);
        i++;
    }

    /*printf("dosyalar\n");
    for (int j=2;i>j;j++)
    {
        printf("%d-) %s\n",j-1,dosyaadi[j]);
    }
    printf("\n\nsayı (i) :%d\n\n",i);*/

    closedir(dir);
}
```

Fig. 1. Dosya listeleme fonksiyonu

B. Etiketlerin Tespit Edilerek Sayılması ve Listelenmesi

Dosyalara erişilip içleri tarandıktan sonra sıra etiketlerin belirlenmesine gelmektedir. Etiketlerin tespiti için string karşılaştırma fonksiyonu kullanılarak satır satır gezilip etiketler tek tek bulunacaklardır. Tek tek bulunan etiketler geçici bir listeye alınır ve birleştirilerek güncelleme yapılma ihtimaline karşın önceki liste olarak yazdırılır. Fig 2 de gösterildiği gibi (Resimde net görülmemesinin halinde kod satırları belirtilmiştir).

C. Aranılan İfadenin Kelime ve veya Etiket Olarak Bulunduğunun Belirlenmesi

- Öncelikle alınan ifadenin yapısı yani etiket mi yoksa kelime mi olduğu belirleniyor.

```

char etiketler[100][100];
int etiketmatrisirasi=0;

for(int klasmumarası=2;klasmumarası<universitedosyasayısı;klasmumarası++)
{
    char etiketaramauzantisi[255];
    char etiketsayıslaramauzantisi[255];
    sprintf(etiketsayıslaramauzantisi,"C:\\\\Users\\\\klaus\\\\Desktop\\\\Universite\\\\%s",dosyaadi[klasmumarası]);
    int kacdosyadirentdosyaları(etiketsayıslaramauzantisi);
    for(int dosyamarası=2;dosyamarası<kacdoyavar;dosyamarası++)
    {
        sprintf(etiketaramauzantisi,"C:\\\\Users\\\\klaus\\\\Desktop\\\\Universite\\\\%s\\%s",dosyaadi[klasmumarası],dosyaadi[klasmumarası][dosyamarası]);
        etiketmatrisirasi=etiketarama(etiketaramauzantisi,etiketler,etiketmatrisirasi);
    }
}

char duzenlietiketler[100][100];
int duzenlietiketmatrisirasi=1;
int kontrol1;

for(int kiyasla=0;kiyasla<etiketmatrisirasi;kiyasla++)
{
    kontrol1=0;
    for(int kiyasla2=0;kiyasla2<duzenlietiketmatrisirasi;kiyasla2++)
    {
        if(strcmp(etiketler[kiyasla],duzenlietiketler[kiyasla2])==0)
        {
            kontrol1++;
            break;
        }
    }
    if(kontrol1==0)
    {
        strcpy(duzenlietiketler[duzenlietiketmatrisirasi-1],etiketler[kiyasla]);
        duzenlietiketmatrisirasi++;
    }
}

```

Fig. 2. Kodun etiket tarama kısmı (400. ila 450. satırlar arası)

- Sonraki adım ise belirlemeden sonra tek tek arayarak yerlerini ortaya çıkararak sonuç olarak göstermek. Fig 3 de gösterildiği gibi(Resim okunaklı değilse kod satır aralıkları belirtilmiştir).

```

int aranacakstringetiketmi=0;
for(int s1=0;s1<duzenlietiketmatrisirasi-1;s1++)
{
    if(strcmp(aranacakstring,duzenlietiketler[s1])==0)
    {
        printf("\nAranan kelime bir etikettir.\n Eğer etiket aramak isterseniz ::1 \n kelime aramak isterseniz:0\n====");
        scanf("%d",&aranacakstringetiketmi);
        break;
    }
    if(aranacakstringetiketmi==1)
    {
        char gecicilaranacakstring[100];
        sprintf(gecicilaranacakstring,"[%s]",aranacakstring);
        strcpy(aranacakstring,gecicilaranacakstring);
    }
    if(aranacakstringetiketmi==0)
    {
        char gecicilaranacakstring[100];
        sprintf(gecicilaranacakstring,"%s ",aranacakstring);
        strcpy(aranacakstring,gecicilaranacakstring);
    }
    for(int s1=2;s1<universitedosyasayısı;s1++)
    {
        char kacdosyavar2uzantisi[255];
        sprintf(kacdoyavar2uzantisi,"%s%s",universiteklasmumarasıuzantisi,dosyaadi[s1]);
        int kacdosyavar2=directdosyaları(kacdoyavar2uzantisi);
        char etiketveyakelimearamauzantisi[255];
        for(int s2=2;s2<kacdoyavar2;s2++)
        {
            sprintf(etiketveyakelimearamauzantisi,"%s%s\\%s",universiteklasmumarasıuzantisi,dosyaadi[s1],dosyaadi[s1][s2]);
            etiketdosya=fopen(etiketveyakelimearamauzantisi,"r");
            if (etiketdosya==NULL)
            {
                printf("\n dosya bulunamadı : \nuzantisi:%s\ndosyaadi[%d]>%s\n",etiketveyakelimearamauzantisi,s1,s2,dosyaadi[s1][s2]);
            }
            int satırsayısı=0;
            while(fgets(satir, 1000, etiketdosya) != NULL )
            {
                satırsayısı++;
                int satirkaraktersayısı=karaktersayısıoku(satir);
                int aranacakstringkaraktersayısı=karaktersayısıoku(aranacakstring);
                for (int s3= 0 ; s3 <= satirkaraktersayısı-aranacakstringkaraktersayısı ; s3++)
                {
                    int s4;
                    for (s4 = 0 ; s4 < aranacakstringkaraktersayısı ; s4++)
                    {
                        if (satir[s3+s4] != aranacakstring[s4])
                        {
                            break;
                        }
                    }
                    if (s4 == aranacakstringkaraktersayısı)
                    {
                        printf("\nKlasoru:%s Dosyası:%s Satır:%d Arama:%s",dosyaadi[s1], dosyaadi[s1][s2],satırsayısı,aranacakstring);
                    }
                }
            }
        }
    }
}

```

Fig. 3. Etiket veya kelimenin arandığını gösteren kısım (701. ila 729. satırlar arası)

D. Yetim etiketlerin belirlenmesi

Programımızdaki özgün başka bir etmense yetim etiketler. Etiket olarak bulunan fakat dosyası bulunmayan etiketlere

yetim etiket adını veririz. Tespiti ise alınan her etiketin tüm dosya adları ile (dirent.h sayesinde alınabilen dosya yolundan ayrıştırılmış dosya isimleri) tek tek karşılaştırılarak durumunun belirlenmesi ile gerçekleşir. Fig 4 de belirtildiği gibi(Resim okunaklı değilse kod satır aralıkları belirtilmiştir).

```

char yetimetiketler[100][100];
int yetimetiketmatrisirasi=0;
char derslerklasmumarası[255];
char kiyaslancaketiket[100];
int kontrol2=0;

sprintf(derslerklasmumarası,"C:\\\\Users\\\\Vehmet Ali Kıran\\\\Desktop\\\\coding huu\\\\dir testUniversite\\\\%s",dosyaadi[derslerklasmumarası]);
int derslerklasmumarası=directdosyaları(derslerklasmumarası);

for(int s1=0;s1<duzenlietiketmatrisirasi-1;s1++)
{
    kontrol2=0;
    sprintf(kiyaslancaketiket,"%s.txt",duzenlietiketler[s1]);
    for(int s2=2;s2<derslerklasmumarası;doyasayısı;s2++)
    {
        if(strcmp(kiyaslancaketiket,dosyaadi[derslerklasmumarası][s2])==0)
        {
            break;
        }
        if(s2==derslerklasmumarası-doyasayısı-1)
        {
            kontrol2=1;
        }
        if(kontrol2==1)
        {
            strcpy(yetimetiketler[yetimetiketmatrisirasi],duzenlietiketler[s1]);
            yetimetiketmatrisirasi++;
        }
    }
}
printf("\n");
for(int denemeler=0;denemeler<yetimetiketmatrisirasi;denemeler++)
{
    printf("\nyetimetiket[%d]= %s",denemeler,yetimetiketler[denemeler]);
}

```

Fig. 4. Yetim etiketin tespiti sağlayan kod kısmı (458. ila 491. satırlar arası)

E. İstenen Etiketlerin Belirlenmesi

İstenen etiket dosyası olup etiket olarak bulunmayan etiketlerdir. Bundan dolayı dosya isimleri etiket olarak gösterilerek etiket isimleri ile karşılaştırılır. Bu karşılaştırmaya göre istenen etiketin varlığı belirlenir.Fig 5 de görüldüğü üzere(Resimde bulankısa belirtilen kod satırlarından bula-bilirsiniz).

```

int istenensayısı;
char istenensayısıuzantisi[100];
char istenensayısı[100][100];
int istenensayısıuzantisi=0;
int istenensayısıuzantisi=0;
int istenensayısıuzantisi=0;
int istenensayısıuzantisi=0;
int istenensayısıuzantisi=0;
for(int s1=0;s1<duzenlietiketmatrisirasi;s1++)
{
    for(int s2=0;s2<duzenlietiketmatrisirasi;s2++)
    {
        if(strcmp(istenensayısıuzantisi,istenensayısıuzantisi[s1][s2])==0)
        {
            sprintf(istenensayısıuzantisi,"%s",istenensayısıuzantisi[s1][s2]);
            istenensayısıuzantisi++;
        }
        if(istenensayısıuzantisi==0)
        {
            sprintf(istenensayısıuzantisi,"%s",istenensayısıuzantisi[s1][s2]);
            istenensayısıuzantisi++;
        }
    }
}
for(int s1=0;s1<duzenlietiketmatrisirasi;s1++)
{
    kontrol2=0;
    for(int s2=0;s2<duzenlietiketmatrisirasi;s2++)
    {
        if(strcmp(istenensayısıuzantisi,istenensayısıuzantisi[s1][s2])==0)
        {
            kontrol2=1;
        }
        if(kontrol2==1)
        {
            strcpy(istenensayısıuzantisi,istenensayısıuzantisi[s1][s2]);
            istenensayısıuzantisi++;
        }
    }
}

```

Fig. 5. İstenen etiketin tespiti sağlayan kod kısmı

F. Dosya İçerisinde Spesifik Değişiklikler Yapılabilmesi

Maalesef bu başlıkta dosya içine erişimden kaynaklı problemlerden ötürü olsun atama problemlerinden dolayı yazdırma esnasında bellekten rastgele değerler dönmesinden dolayı char tipli karakterlerin içindeki kaymalardan olsun bu işlevi fonksiyon olarak ekleyemedik.

G. Yetim Etiketlerin Güncellenerek Değiştirilmesi

Yetim etiketlerin yetim etiket olmalarındaki nihai sebep olan dosyalarının olmayışı durumu ortadan kaldırılarak yetim etiketler yetim etiket statüsünden normal etiket statüsüne değiştirilebilir. Bunun için yalnızca yetim etiketin hangisinin dönüştürüleceği belirtilmeli, belirtilen yetim etikete kendi

adında bir dosya oluşturulmalıdır. Dosya oluşturma kısmı Fig 6 da yetim etiketin statüsünün değiştirilmesi Fig 7 de belirtilmiştir(Net gözükmeyen fotoğraflar için kod satırı belirtilecektir).

```
int dosyaolustur(char universiteklasorunindisimarasil[100],char dosyaadi[100][100],char etiketadi[100],int dersnumarasi,int derslerklasorunindisimarasil)
{
    FILE *dosyalar;
    char dosyayolu[255];
    sprintf(dosyayolu,"%s\\%s.txt",universiteklasorunindisimarasil,etiketadi);
    printf("dosyayolu=%s\n",dosyayolu);
    dosyalar=fopen(dosyayolu,"w");
    if(dosyalar==NULL)
    {
        printf("Dosya olusturulamadi");
        exit(1);
    }
    printf("dosya olusturuldu");
    fclose(dosyalar);
    dosyalar=fopen(dosyayolu,"a");
    if(dosyalar==NULL)
    {
        printf("dosyaya yazilamadi");
        exit(1);
    }
    fprintf(dosyalar,"Dersin Kodu:BU%d\nDersin ismi:%s\nDersin icerigi:",dersnumarasi,etiketadi);
    dersnumarasi++;
    fclose(dosyalar);
    return dersnumarasi;
}
```

Fig. 6. Yetim etiketin statüsünün değiştirilmesi için gereken dosya oluşturma fonksiyonunun bulunduğu kod kısmı (53 ila 79. satırlar arası)

```
if(yapilacakislem==4)
{
    printf("dosyayasi eklemek istediginiz yetim etiketi seciniz:");
    for(int yetimsira=0;yetimsira<yetimetiketmatrisirasi;yetimsira++)
    {
        printf("\n yetimetiketler (%d)-%s",yetimsira,yetimetiketler[yetimsira]);
    }
    int secilecekyetimetiket;
    scanf("%d",&secilecekyetimetiket);
    dersnumarasi=dosyaolustur(universiteklasorununuzantisi,dosyaadi,yetimetiketler[secilecekyetimetiket],dersnumarasi,derslerklasorunindisimarasil);
}
```

Fig. 7. Yetim etiketin statüsünün kimliğe göre değiştirildiği kod kısmı(614. ila 626. satırlar)

H. İstenen Etiketin Statüsünün Değiştirilmesi

İstenen etiket için dosya güncellediğimizde print alamamızdan ve daha bilemediğimiz bazı sebeplerden dolayı bu işlevi yapamıyoruz.

I. Etiket İsmi Değiştirme

Dosya içi güncellemede atana char dizisi kaydığından ve bellekten rastgele değerler atadığından, aynı zamanda dosya ismi değiştirirken de normalde çalışan rename fonksiyonunda sebebi belirlenemeyen bir hatadan dolayı olan işlevsizlikten dolayı bu hizmet görülememektedir.

J. Çıktıların Output.txt Dosyasına Yazdırılması

Ekrana yazdırılan ifadelerin ayrı bir değişken içerisine aktararak programın sonunda Üniversite klasörünün dizininde buluna output.txt dosyasına yazdırılmasıyla karşılanan fonksiyondur. Fig 8 de gösterilmiştir(Net gözükmeyen fotoğraflar için kod satırı belirtilecektir).

```
if(yapilacakislem==4)
{
    printf("dosyayasi eklemek istediginiz yetim etiketi seciniz:");
    for(int yetimsira=0;yetimsira<yetimetiketmatrisirasi;yetimsira++)
    {
        printf("\n yetimetiketler (%d)-%s",yetimsira,yetimetiketler[yetimsira]);
    }
    int secilecekyetimetiket;
    scanf("%d",&secilecekyetimetiket);
    dersnumarasi=dosyaolustur(universiteklasorununuzantisi,dosyaadi,yetimetiketler[secilecekyetimetiket],dersnumarasi,derslerklasorunindisimarasil);
}
```

Fig. 8. Ekrandaki çıktıların output.txt dosyasına yazdırılması işlevini ifade eden kod(628. ila 680. satırlar)

III. SONUÇ

A. Programın Yapabildikleri ve İşlevsellikler Hakkında

Proframımız yöntemler ve kod ifadeleriyle de anltdığı üzere yerine getirilmesi istenen işlevlerin bir kısmını yapabilir olup bunlar : Dosyaların ve dosya dizinlerinin alınıp listelenebilmesi, etiketlerin tespit edilmesi ve listelenebilmesi, aranan kelime ve etiketin konumlarıyla beraber bulunabilmesi, yetim etiketlerin belirlenebilmesi, yetim etiketlerin statülerinin güncellenebilmesi, istenen etiketlerin bulunabilmesi ve çıktıların output.txt dosyasına yazdırılmasıdır.

IV. DENEYSEL ÇIKTILAR

A. Deneyisel Çıktıların Açıklamalarıyla Verilmiş Halleri

```
Aramanızı girin:MatematikI
Aranan kelime bir etikettir
Eğer etiket aramak isterseniz ::1
kelime aramak isterseniz:0
===1
Klasoru:Bolumler Dosyasi:BilgisayarMuhendisligi.txt Satir:1 Arama:[[MatematikI]]
Klasoru:Bolumler Dosyasi:ElektrikMuhendisligi.txt Satir:3 Arama:[[MatematikI]]
Klasoru:Bolumler Dosyasi:InsaatMuhendisligi.txt Satir:1 Arama:[[MatematikI]]
Klasoru:Bolumler Dosyasi:MakinaMuhendisligi.txt Satir:1 Arama:[[MatematikI]]
Klasoru:Bolumler Dosyasi:MekatronikMuhendisligi.txt Satir:3 Arama:[[MatematikI]]
Klasoru:Ogretim Uyeleri Dosyasi:Cahit Arf.txt Satir:2 Arama:[[MatematikI]]
Menüye gitmek için herhangi bir int değeri girin
```

Fig. 9. Ekrandaki çıktıları etiket tipi bir aramayı örneklendirmektedir.

```
***** DOKUWIKI *****
Yapmak istediğiniz işlemi giriniz
Dosya Adı güncelleme:1
Dosya açma(yazı ile):2
Dosya açma(indis ile):3
yetim etikete dosya ekleme:4
Output yazdırma:5
Kelime veya Etiket arama:6
Güncelleme(çalışmıyor):7
5
output indisi girin=5
output:dosyauzantisi:C:\\Users\\asus\\Desktop\\Universite\\output.txt
Menüye gitmek için herhangi bir int değeri girin
```

Fig. 10. Ekrandaki çıktıları programın genel menüsünü ifade etmektedir.

V. KAPANIŞ VE KAYNAKÇA

Çıktılar yüklenen dosya üzerindeki işlemlerden alınmıştır.

A. Kaynakça

<https://www.youtube.com/watch?v=j9yL30R6npk>
<https://stackoverflow.com/questions/72113675/file-name-from-a-string-with-file-path-c-sharp>
<https://stackoverflow.com/questions/2445370/how-to-create-custom-filenames-in-c>
<https://stackoverflow.com/questions/2795382/enter-custom-file-name-to-be-read>
<https://codeforwin.org/2018/03/c-program-rename-a-file-using-rename-function.html>


```
"C:\Users\asus\Desktop\TAHA's PLACE\CodeBlocks denemeleri\dokuwikifinal2\bin\Debug\dokuwikifinal2.exe"
Aramanızı girin:Ders
Klasoru:Dersler Dosyasi:AkiskanlarMekanigi.txt Satir:1 Arama:Ders
Klasoru:Dersler Dosyasi:AkiskanlarMekanigi.txt Satir:3 Arama:Ders
Klasoru:Dersler Dosyasi:AkiskanlarMekanigi.txt Satir:9 Arama:Ders
Klasoru:Dersler Dosyasi:BilgisayarMuhendisligineGiris.txt Satir:1 Arama:Ders
Klasoru:Dersler Dosyasi:BilgisayarMuhendisligineGiris.txt Satir:3 Arama:Ders
Klasoru:Dersler Dosyasi:BilgisayarMuhendisligineGiris.txt Satir:7 Arama:Ders
Klasoru:Dersler Dosyasi:ElektrikYapilar.txt Satir:1 Arama:Ders
Klasoru:Dersler Dosyasi:ElektrikYapilar.txt Satir:3 Arama:Ders
Klasoru:Dersler Dosyasi:ElektrikYapilar.txt Satir:8 Arama:Ders
Klasoru:Dersler Dosyasi:DevreYazilimUygulamalari.txt Satir:1 Arama:Ders
Klasoru:Dersler Dosyasi:DevreYazilimUygulamalari.txt Satir:3 Arama:Ders
Klasoru:Dersler Dosyasi:DevreYazilimUygulamalari.txt Satir:7 Arama:Ders
Klasoru:Dersler Dosyasi:Dinamik.txt Satir:1 Arama:Ders
Klasoru:Dersler Dosyasi:Dinamik.txt Satir:3 Arama:Ders
Klasoru:Dersler Dosyasi:Dinamik.txt Satir:8 Arama:Ders
Klasoru:Dersler Dosyasi:DokumTeknigi.txt Satir:1 Arama:Ders
Klasoru:Dersler Dosyasi:DokumTeknigi.txt Satir:3 Arama:Ders
Klasoru:Dersler Dosyasi:DokumTeknigi.txt Satir:7 Arama:Ders
Klasoru:Dersler Dosyasi:ElektrikMuhendisligineGiris.txt Satir:1 Arama:Ders
Klasoru:Dersler Dosyasi:ElektrikMuhendisligineGiris.txt Satir:3 Arama:Ders
Klasoru:Dersler Dosyasi:ElektrikMuhendisligineGiris.txt Satir:7 Arama:Ders
Klasoru:Dersler Dosyasi:FizikII.txt Satir:1 Arama:Ders
Klasoru:Dersler Dosyasi:FizikII.txt Satir:3 Arama:Ders
Klasoru:Dersler Dosyasi:FizikII.txt Satir:7 Arama:Ders
Klasoru:Dersler Dosyasi:GucElektronigi.txt Satir:1 Arama:Ders
Klasoru:Dersler Dosyasi:GucElektronigi.txt Satir:3 Arama:Ders
Klasoru:Dersler Dosyasi:GucElektronigi.txt Satir:8 Arama:Ders
Klasoru:Dersler Dosyasi:InsaatMuhendisligineGiris.txt Satir:1 Arama:Ders
Klasoru:Dersler Dosyasi:InsaatMuhendisligineGiris.txt Satir:3 Arama:Ders
Klasoru:Dersler Dosyasi:InsaatMuhendisligineGiris.txt Satir:7 Arama:Ders
Klasoru:Dersler Dosyasi:MakinaMuhendisligineGiris.txt Satir:1 Arama:Ders
Klasoru:Dersler Dosyasi:MakinaMuhendisligineGiris.txt Satir:3 Arama:Ders
Klasoru:Dersler Dosyasi:MakinaMuhendisligineGiris.txt Satir:7 Arama:Ders
Klasoru:Dersler Dosyasi:Malzeme.txt Satir:1 Arama:Ders
Klasoru:Dersler Dosyasi:Malzeme.txt Satir:3 Arama:Ders
Klasoru:Dersler Dosyasi:Malzeme.txt Satir:8 Arama:Ders
Klasoru:Dersler Dosyasi:MatematikII.txt Satir:1 Arama:Ders
Klasoru:Dersler Dosyasi:MatematikII.txt Satir:3 Arama:Ders
Klasoru:Dersler Dosyasi:MatematikII.txt Satir:7 Arama:Ders
Klasoru:Dersler Dosyasi:MatlabUygulamalari.txt Satir:1 Arama:Ders
Klasoru:Dersler Dosyasi:MatlabUygulamalari.txt Satir:3 Arama:Ders
Klasoru:Dersler Dosyasi:MatlabUygulamalari.txt Satir:7 Arama:Ders
Klasoru:Dersler Dosyasi:MekatronikMuhendisligineGiris.txt Satir:1 Arama:Ders
Klasoru:Dersler Dosyasi:MekatronikMuhendisligineGiris.txt Satir:3 Arama:Ders
Klasoru:Dersler Dosyasi:MekatronikMuhendisligineGiris.txt Satir:7 Arama:Ders
Klasoru:Dersler Dosyasi:OlcmBilgisi.txt Satir:1 Arama:Ders
Klasoru:Dersler Dosyasi:OlcmBilgisi.txt Satir:3 Arama:Ders
Klasoru:Dersler Dosyasi:OlcmBilgisi.txt Satir:7 Arama:Ders
Klasoru:Dersler Dosyasi:OtomatikKontrol.txt Satir:1 Arama:Ders
Klasoru:Dersler Dosyasi:OtomatikKontrol.txt Satir:3 Arama:Ders
Klasoru:Dersler Dosyasi:OtomatikKontrol.txt Satir:7 Arama:Ders
Klasoru:Dersler Dosyasi:Programlama.txt Satir:1 Arama:Ders
Klasoru:Dersler Dosyasi:Programlama.txt Satir:3 Arama:Ders
Klasoru:Dersler Dosyasi:Programlama.txt Satir:7 Arama:Ders
Klasoru:Dersler Dosyasi:Statik.txt Satir:1 Arama:Ders
Klasoru:Dersler Dosyasi:Statik.txt Satir:3 Arama:Ders
Klasoru:Dersler Dosyasi:Statik.txt Satir:8 Arama:Ders
Klasoru:Dersler Dosyasi:TeknikResim.txt Satir:1 Arama:Ders
Klasoru:Dersler Dosyasi:TeknikResim.txt Satir:3 Arama:Ders
Klasoru:Dersler Dosyasi:TeknikResim.txt Satir:7 Arama:Ders
```

Fig. 11. Ekrandaki çıktılar kelime tipi bir aramayı örneklendirmektedir.

<https://stackoverflow.com/questions/41540599/accessing-foreign-language-string-character-by-character>
<https://stackoverflow.com/questions/41359168/in-c-language-how-can-i-make-a-scanf-function-that-doesnt-need-to-require-the-u>
<https://stackoverflow.com/questions/37225244/error-assignment-to-expression-with-array-type-error-when-i-assign-a-struct-f>
<https://stackoverflow.com/questions/2445370/how-to-create-custom-filenames-in-c>
2021-2022 Programlama 2 Pointer ve Dizi Slaytı
2021-2022 Programlama 2 Karakter Dizisi Slaytı
2021-2022 Programlama 2 String Kütüphaneleri Slaytı
2021-2022 Programlama 2 8 Bellek Dosya Sistemleri Slaytı

```
"C:\Users\asus\Desktop\TAHA's PLACE\CodeBlocks denemeleri\dokuwikifinal2\bin\Debug\dokuwikifinal2.exe"
etiketler[3]=BilgisayarMuhendisligineGiris
etiketler[4]=IsletimSistemleri
etiketler[5]=BilgisayarOrganizasyonuMimarisi
etiketler[6]=MatlabUygulamalari
etiketler[7]=GorselProgramlama
etiketler[8]=DevreYazilimUygulamalari
etiketler[9]=ElektrikDevrelab
etiketler[10]=Malzeme
etiketler[11]=ElektrikMuhendsiligineGiris
etiketler[12]=CelikYapilar
etiketler[13]=InsaatMuhendisligineGiris
etiketler[14]=OlcmeBilgisi
etiketler[15]=TeknikResim
etiketler[16]=SuKaynaklariMuhendisligi
etiketler[17]=SoilMechanics
etiketler[18]=MakinaDinamigi
etiketler[19]=MakinaMuhendisligineGiris
etiketler[20]=MalzemeBilimineGiris
etiketler[21]=Statik
etiketler[22]=DokumTeknigi
etiketler[23]=KariyerPlanlama
etiketler[24]=SistemDinamigi
etiketler[25]=MekatronikMuhendisligineGiris
etiketler[26]=MuhendislikMalzemeleri
etiketler[27]=Dinamik
etiketler[28]=GucElektronigi
etiketler[29]=OtomatikKontrol
etiketler[30]=AkiskanlarMekanigi
etiketler[31]=MehmetBalkanli
etiketler[32]=AhmetMengic
etiketler[33]=AhiDonmez
etiketler[34]=NafizBayraktar
etiketler[35]=EminGungor
etiketler[36]=SamiInanc
etiketler[37]=AylinCicek
etiketler[38]=SuheylaCanverdi
etiketler[39]=NabiKorkmaz
etiketler[40]=DiyarSalman
etiketler[41]=AlbertCamus
etiketler[42]=ErhanSonmez
etiketler[43]=DanyalCimen
etiketler[44]=SalimCakirli
etiketler[45]=TahirDilmen
etiketler[46]=MatematikII
etiketler[47]=CahitArf
etiketler[48]=MatlabUygulamalari
etiketler[49]=ErdincGocmen
etiketler[50]=HuseyinTarifli
etiketler[51]=SahinGul
etiketler[52]=OtomatikKontrol
etiketler[53]=SuhapVarsiz
etiketler[54]=YasinBudak
etiketler[55]=NesetBaspinar
etiketler[56]=AhmetCihanNihengi
Guncellencek etiketin indisini giriniz:
0
yerine yazilacak yaziyi giriniz:
MatematikIDersi
The file could not be renamed.
guncellenecek etiket=MatematikI
```

Fig. 12. Ekrandaki çıktılar etiket listeleme işlevini örneklendirmektedir.

```

yetimetiket[0]= MatematikI
yetimetiket[1]= IsletimSistemleri
yetimetiket[2]= BilgisayarOrganizasyonuMimarisi
yetimetiket[3]= GorseIProgramlama
yetimetiket[4]= DevreVazilimUygulamalari
yetimetiket[5]= ElektrikDevreIab
yetimetiket[6]= ElektrikMuhendisligineGiris
yetimetiket[7]= SuKaynaklariMuhendisligi
yetimetiket[8]= SoilMechanics
yetimetiket[9]= MakinaDinamigi
yetimetiket[10]= MalzemeBilimineGiris
yetimetiket[11]= KariyerPlanlama
yetimetiket[12]= SistemDinamigi
yetimetiket[13]= MekatronikMuhendisligineGiris
yetimetiket[14]= MuhendislikMalzemeleri
yetimetiket[15]= MehmetBalkanli
yetimetiket[16]= AhmetMengic
yetimetiket[17]= AhiDonmez
yetimetiket[18]= NafizBayraktar
yetimetiket[19]= EminGungor
yetimetiket[20]= SamiInanc
yetimetiket[21]= AylinCicek
yetimetiket[22]= SuheylaCanverdi
yetimetiket[23]= NabilKorkmaz
yetimetiket[24]= DiyarSalman
yetimetiket[25]= AlbertCamus
yetimetiket[26]= ErhanSonmez
yetimetiket[27]= DanyalCimen
yetimetiket[28]= SalimCakirli
yetimetiket[29]= TahirDilmen
yetimetiket[30]= CahitArf
yetimetiket[31]= MatlabUygulamalari
yetimetiket[32]= ErdincGocmen
yetimetiket[33]= HusseyinTarifli
yetimetiket[34]= SahinGul
yetimetiket[35]= OtomatikKontrol
yetimetiket[36]= SuhapVarsiz
yetimetiket[37]= YasinBudak
yetimetiket[38]= NesetBaspinar
yetimetiket[39]= AhmetCihanKihengi

istenenetiketler[0]=AkiskanlarMekanigiesktop\\Universite\\Ogretim Uyeleri\\Suhap Varsiz.txt
istenenetiketler[1]=DevreVazilimUygulamalari
istenenetiketler[2]=ElektrikMuhendisligineGiris
istenenetiketler[3]=MekatronikMuhendisligineGiris

**** DOKUWIKI ****

Yapmak istediginiz islemi giriniz

Dosya Adi guncelleme:1
Dosya acma(yazi ile):2
Dosya acma(indis ile):3
yetim etikete dosya ekleme:4
Output yazdirma:5
kelime veya Etiket arama:6
Guncelleme(calismiyor):7

```

Fig. 13. Ekrandaki ciktular yetim ve istenen etiketleri listeleme konusundaki örnekleri ifade etmektedir.



